

## 北区土木センター電話設備借受仕様書

### 1 概要

札幌市北区土木部における構内交換設備・電話機及びそれら付帯する設備を納入し、設置及び設定を行う。

### 2 納入場所

札幌市北区土木部：札幌市北区太平12条2丁目1-7

### 3 納入期限

機器の納入及び設置・設定作業を以下の日付までに完了すること。

令和6年 9月 30日

### 4 機器仕様

下記①適合品または以下の同等品仕様を満たすものとする。

同等品で参加する場合は、入札書(見積)提出期限までに、担当課へ同等・規格確認書及びカタログ等、仕様書の規格をみたしていることがわかる書類を電子メールで提出するか、担当者まで持参し、担当者の確認及び承認をうけること。

なお、電子メールで提出する場合、見積依頼用メールアドレスから、下記担当課のメールアドレス宛に送信すること。

#### ① 適合品

品名	種別	メーカー	数量
ZXL-主装置セット-「1」	主装置	NTT 東日本	1
ZXL-増設主装置-「1」			1
ZXL-増設架拡張ユニット-「1」			1
ZXL-メディア変換ユニット-「1」	内外線・その他ユニット・ライセンス等		1
ZXL-VCU 追装用 DSP ユニット-「1」			1
ZXL-24TDM 音声変換サブユニット-「1」			1
ZXL-8 アナログ外線ユニット-「1」			1
ZXL-8 アナログ外線サブユニット-「1」			1
ZXL-20 スターユニット-「1」			3
ZXL-8 単体電話機ユニット-「1」			2
ZXL-ドアホン・テレコンユニット-「1」			1
ZXL-サービストラックユニット-「1」			1
ZXL-「8」SIP 外線ライセンス-「1」			1
ZXL-8 停電切替ユニット-「1」			1
ZXL-システム容量ライセンス「1」			1
12V15AH-LHM0 蓄電池	無停電電源装置・ バッテリー	8	
3 分間バックアップバッテリー		8	
ZX-フルバックアップ装置-「1」		2	
ZX-フルバックアップキャビネット-「1」		2	
ZX-FBE多段積み用品-「1」		1	
AT-4000N	留守応答装置		3
E-ドアホン-S2©	ドアホン		2
ZX-「24」キー標準スター電話機-「1」「W」	電話機・ケーブル 等		36
ZX-「24」キーアナログ停電スター電話機-「1」「W」		1	
ZX-電話機壁掛用品-「1」		2	
TPC-DTD-L5(シロ)電話機ひも		37	
LAN ケーブル 1m		1	

LAN ケーブル 3m			1
サンダーカット「TAP-7」			1

同等品仕様

以下の仕様を満たすものを納入すること。

①端末機器内訳及び仕様

	種別	台数	備考
1	多機能電話機 (24ボタン以上)	36台	局線ボタン 24 個以上。 壁掛け 2 台分準備のこと
2	停電用多機能電話機 (24ボタン以上)	1台	局線ボタン 24 個以上 アナログ回線対応
3	留守応答装置	3台	4 回線まで対応できる応答専用機で 万年カレンダー機能を有し、プログラムにて、動作できるもの(合成音声対応・カードライタアダプタ・データ入力ソフトを含む)
4	ドアホン	2台	多機能電話機で応答できること。

②電話交換機仕様

ア 基本仕様

a)	交換方式	① 交換方式 ② 通話路方式 ③ 処理方式 ④ 冗長構成 ⑤ 局線応答方式	蓄積プログラム制御方式 時分割PCM方式 32bitCPU以上 一重方式 ダイヤルイン方式 ダイレクトダイヤルイン方式 ダイレクトインライン方式 マルチライン方式	
b)	電源条件	① 入力電圧 ② 周波数 ③ 出力電圧 ④ 蓄電池	AC100V±10V 50/60Hz DC24V又は 48V 停電補償2時間以上(瞬断対応)	
c)	環境条件	① 環境 ② 運転	温度 5～35℃ 湿度 45～85% (結露しないこと) 連続運転、強制空冷又は自然空冷	
d)	サービスクラス等	16 パターン以上のサービスクラスを定義できること		
e)	番号計画	種別	桁数	番号
		内線番号	2桁～5桁	1～0
		特殊機能番号	1桁～4桁	1～0、*、#
		構内PHS内線	2桁～5桁	1～0
		局線発信		0
		局線転送		フッキング

イ 収容回線数等

	種別	最大容量	実装数	収容数	備考
1	アナログ回線	8回線	8回線	1回線	ナンバーディスプレイ対応
2	ひかり電話オフィスA※1	24ch	8ch	8ch	8ch6 番号
3	一般内線回路	16回路	16回路	11 回路	応答装置他
4	多機能電話機回路	60回路	60回路	37回路	
5	停電切替回路 (アナログ回線対応)	8回路	8回路	1回路	
6	構内放送(音声ページング)	4回路	2回路	2回路	

※1 ひかり電話オフィス A が直収できること。

### ③機器仕様

- (1) 多機能電話機はナンバーディスプレイおよび発着信履歴それぞれ 60 件以上蓄積機能を備えたものを納入すること。音量(着信音量・受話音量)調整ができること(受話音量については通話中も調整可能なものとする)。また多機能電話機ディスプレイに 10 桁×4 行以上の漢字表示ができること。
- (2) 時間帯によって消費電力を自動的に低減できる機能を有すること。
- (3) システムに登録したデータを自動もしくは手動で遠隔地のメンテナンス会社の設備にバックアップが取れること。
- (4) 外線着信数を任意で 3 パターン以上変更できること。
- (5) 8 種類以上の着信音色を切り替えできること。
- (6) ひかり電話の停電対策として 2 時間以上の無停電電源装置(瞬断対応)を準備すること。
- (7) 既存の電話帳データの移行を行うこと。なお、データ数は 100 件程度。
- (8) 電話線で接続した電話機を移動して別の場所に接続しても、内線番号などの各電話機の設定内容を変更することなくすぐに使うことができること
- (9) 特定の内線電話機から最新のファームウェアの有無を確認、更新ができること。

## 5 設置・設定仕様

電話交換機等の設置・設定に際しては、以下の点に留意すること。

- (1) 既存交換機の設定に関しては、既設調査の上、新設する電話交換機へ移行を行い、運用上で不具合があると思われるものに関しては、担当者に報告し、承認を得た上で修正すること。
- (2) 電話交換機が地震発生時に転倒しないよう床や壁に固定する等の対策を施すこと。
- (3) 配線は特記以外既設配線の流用を可とする。
- (4) 作業時間は、原則土曜・日曜の 9:00～17:00 とするが、詳細は担当者と協議のうえ決定するものとする。
- (5) 上記の他必要な設置・設定作業を行うこと。

## 6 契約期間

令和6年10月1日から令和11年9月30日までの5年間(60ヶ月)とする。

ただし、本調達は、地方自治法第234条の3に規定する長期継続契約のため、契約を締結する日の属する年度の翌年度以降において、本調達に係る歳出予算の削除又は減額があった場合には、契約を解除することがある。

## 7 提出書類

以下の提出すること。

- (1) 作業日程書 … 契約締結後速やかに
- (2) 納入機器仕様書 … 納品時
- (3) 納入機器取扱説明書 … 納品時

## 8 その他

- (1) 機器の納入及び設置・設定作業を実施する際は、事前に担当者と打ち合わせを行い、当部の業務に支障がないよう円滑に作業を進めること。
- (2) 既存の電話交換機、電話機等一式は、撤去後、当部が指定する場所へ運搬すること。
- (3) 機器の納入及び設置・設定作業に必要な機材、工具及び消耗品類は受注者の負担で用意すること。
- (4) 作業完了後の清掃・片づけ等については完全に実施すること。
- (5) 機器の納入後1年以内に発注者の責任に因らない不具合が発生した場合は、受注者の費用で速やかに修復しなければならない。
- (6) 契約の履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元からの出荷証明を求めることがあり、出荷証明の提出が可能なが契約(発注)条件となる。
- (7) リース期間満了後におけるリース物品の買取り又は再リースについて当事者は協議をすることができる。

## 9 協議事項

本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じたときは、担当課と協議するものとする。

10 担当課

札幌市北区土木部維持管理課

電話:011-771-4211

Mail:ki.doboku\_keiri@city.sapporo.jp